Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes[1]

Von

Max Beier, Wien

IV. Teil

Myriapoda

Bearbeitet von Karl Attems, Wien

(Mit 6 Textfiguren)

(Vorgelegt in der Sitzung am 14. November 1929)

Die Ausbeute an Myriapoden umfaßt 25 Arten, von denen eine — *Chromatoiulus leucadius* — als neu beschrieben wird. In die Bearbeitung wurde auch das Material der ersten Reise im Jahre 1926, welches bisher noch nicht publiziert wurde, einbezogen.

Chilopoda.

Lithobius corcyraeus Verh.

Korfu, Gasturi, 2. IV. 1929 und März 1926.

Pleurolithobius jonicus Silv.

Korfu, Potamos, 1. IV., und Gasturi, 2. IV. 1929.

Polybothrus fasciatus bosniensis v. *flavescens* Verh.

Kephalonia, Argostoli, 2. V. 1929.

Scolopendra cingulata Latr.

Korfu, Hagjos Mathias, 6. IV. 1929 und März 1926. — Levkas, Megan Oros, 16. IV. 1929. — Kephalonia, Argostoli, 6. V. 1929, 7. IV. 1926, Aenos, 12. V. 1929, 17. IV. 1926. — Peloponnes, Voidia, 26. V. 1929. Neu für Levkas.

Himantarium gabrielis L.

Korfu, Gasturi, 2. IV. 1929 und März 1926. — Levkas, Olivenhain, 8. IV., Megan Oros, 16. IV., Sivros, 25. IV. 1929. — Kephalonia, Aenos, 15. IV. 1926. — Neu für Levkas und Kephalonia.

---

[1] Ausgeführt mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften zu Wien.

Bothriogaster signata graeca Verh.

Levkas, Kaligoni, 14. IV., und Sivros, 25. IV. 1929. — Neu für die Jonischen Inseln.

Clinopodes flavidus C. Koch.

Korfu, Gasturi, 2. IV. 1929 und März 1926.

Clinopodes flavidus escherichii Verh.

Korfu, Gasturi, 2. IV. 1929.

Clinopodes flavidus polytrichus Att.

Kephalonia, 17. IV. 1926. — Neu für diese Insel.

Henia bicarinata Mein.

Korfu, Potamos, 1. IV. 1929.

Henia devia C. Koch.

Kephalonia, Aenos, 10. V. 1929. — Neu für die Jonischen Inseln.

Henia minor C. Koch.

Korfu, Gasturi, 2. IV. 1929.

Henia pulchella Mein.

Korfu, Potamos, 1. IV., und Gasturi 2. IV. 1929. — Levkas, Kaligoni, 23. V. 1929. — Neu für Levkas.

Henia illyrica Mein.

Peloponnes, Voidia, 26. V. 1929.

Pachymerium ferrugineum C. Koch.

Kephalonia, Argostoli, 2. V. 1929.

Diplopoda.

Polydesmus mediterraneus Dad.

Korfu, Potamos, 1. IV., Gasturi, 2. IV., Pantokrator, 5. IV. 1929 und März 1926.

Entothalassinum iadrense Pregl.

Korfu, Lagune, 30. III. 1929. — Levkas, Kaligoni, 14. IV. 1929. — Neu für Levkas.

Prolysiopetalum scabratum L. Koch.

Korfu, Pantokrator, 5. IV. 1929, März 1926. — Kephalonia, Aenos, 12. V. 1929 und 17. IV. 1926. — Levkas, Kaligoni, 14. IV. 1929. — Peloponnes, Eglikas, 23. V. 1929. — Neu für Levkas und Kephalonia.

Pachyiulus apfelbecki Verh.

Levkas, Enkluvi, 15. IV, 1929, Sivros, 25. IV. 1929, Stavrotas, 26. IV. 1929. — Kephalonia, Argostoli, 6. V. 1929. — Neu für Levkas.

Pachyiulus cattarensis Latz.

Korfu, Hagjos Mathias, 6. IV. 1929.

Pachyiulus flavipes C. Koch.

Korfu, Gasturi, 2. IV. 1929 und März 1926. — Kephalonia, Argostoli, 7. IV. 1926. — Peloponnes, Umgebung Patras, 20. V. 1929, Purnarò-Kastron, 29. V. 1929, Voidia, 1900 *m*, 26. V. 1929.

Leptoiulus trilineatus C. Koch.

Korfu, Potamos, 1. IV., Gasturi, 2. IV. 1929. — Levkas, Olivenhain, 8. IV., Kaligoni, 14. IV. 1929. — Neu für Levkas.

Chromatoiulus leucadius nov. spec.

(Fig. 1 bis 6.)

Farbe des ♂ im allgemeinen schwärzlich mit zwei verwaschenen graugelben Längsbinden auf dem Rücken; das Schwärzliche ist nicht gleichmäßig, sondern dicht durchsetzt von kleinen ovalen oder runden gelblichen Flecken, die jedoch wenig auffällig sind. Die ♀ sind bedeutend heller; es überwiegt die graugelbe Farbe und es bleiben nur eine ziemlich schmale, dunkle Medianbinde und zwei verwaschene dunkle Bänder in der Saftlochgegend übrig.

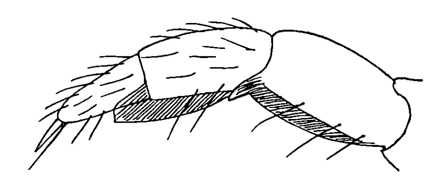


Fig. 1.

Chromatoiulus leucadius n. sp. 2. Beinpaar des ♂.

♂ mit 48 bis 51 Rumpfringen, 1·6 *mm* breit; ♀ 2 *mm* breit. Backenlappen des ♂ abgerundet und schwarz gefärbt, der Rest der Backen schwarz und gelbbraun marmoriert. Zwei Scheitelborsten vorhanden.

Die Metazoniten sind sehr kräftig und ziemlich eng und regelmäßig gefurcht und alle sind am Hinterrande mit einer Reihe abstehender Borsten besetzt; das Saftloch liegt ganz nahe hinter der Quernaht. Prozoniten glatt und glänzend, die hintere Hälfte eines jeden mit feinen kurzen Längskritzeln.

Schwänzchen ziemlich lang, ganz gerade, spitz, mit einigen Borsten besetzt. Analschuppe mit relativ langer, gerade frei vorragender Spitze. Klappen stärker beborstet als gewöhnlich, die Borsten lang und abstehend und zerstreut auf der Fläche verteilt, nicht nur am Medialrande (Fig. 2).

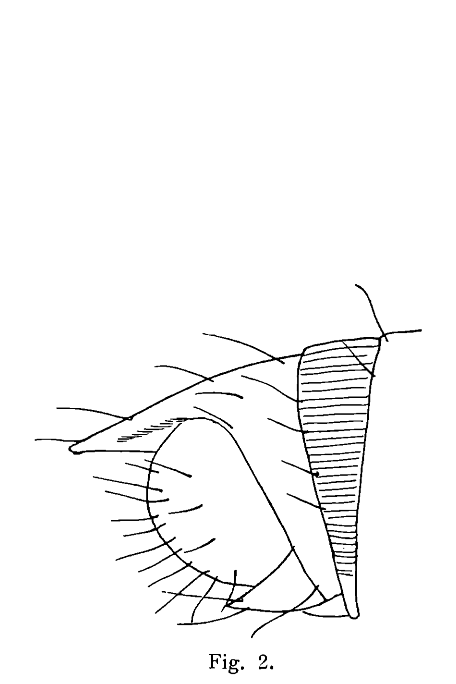


Fig. 2.
Chromatoiulus leucadius n. sp. Analschuppe und Klappe.

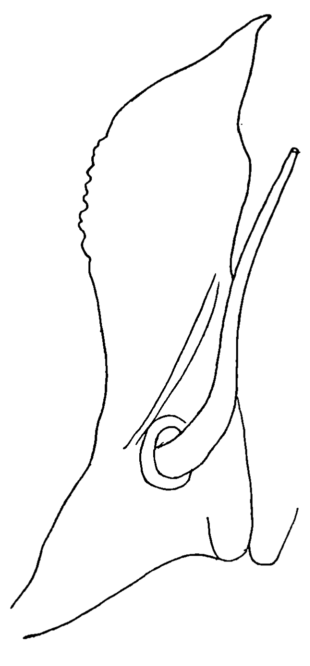


Fig. 3.
Vorderer Gonopod, Hinterseite, von *Chromatoiulus leucadius* n. sp.

1. Beinpaar des ♂ ein normales kurzes Häkchen. Vom 2. Beinpaar an bis etwa zur Körpermitte haben Postfemur und Tibia ein großes, fein gestreiftes, weißes Sohlenpolster (Fig. 1).

Gonopoden: Vordere (Fig. 3, 4) in der Mitte ewas verengt, das Ende daher leicht keulig, dabei in eine längere, ein wenig einwärts gekrümmte Spitze ausgezogen; der Außenrand distal von der Einschnürung seicht rund gekerbt gezähnt; die schräge Leiste auf der Aboralfläche tritt nur wenig hervor; auf der Vorderseite ein spitzer Zacken (Fig. 4). Am hinteren Gonopoden (Fig. 5, 6) ist der Paracoxitfortsatz nur sehr klein, ein schlanker, zugespitzter Zipfel; die hintere, aborale Seite des Coxit ist bogig vorgewölbt und der

Rand dieser Wölbung geht in das Paracoxit über. Noch kleiner ist der vordere äußere Schutzblattlappen, in seiner Gestalt ähnlich dem Paracoxitfortsatz. Das Ende des Telopodit wird gebildet von einem abgerundeten, glatten Lappen und einem am Rande fein gefransten Lappen, in dem die Samenrinne endet, die dicht mit feinen, distal gerichteten Borsten ausgekleidet ist. Daneben sieht man die Rinne für das Flagellum.

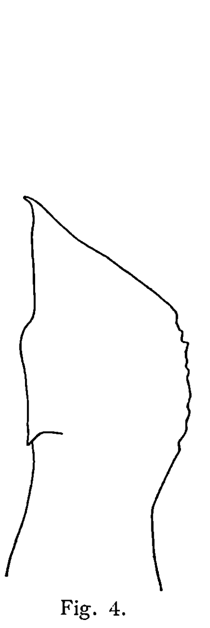


Fig. 4.
Chromatoiulus leucadius n. sp.
Vorderer Gonopod, Vorderseite.



Fig. 5.
Chromatoiulus leucadius n. sp.
Hinterer Gonopod. $P =$ Paracoxitfortsatz, $S =$ Vorderer äußerer Schutzblattlappen.

Fundorte: Levkas, Frini, 11. IV. 1929, und Enkluvi, 700 *m*, 17. IV. 1929. Mehrere Exemplare.

Diese Art steht dem *C. syrensis* Verh. am nächsten, von dem sie sich durch die schlanke Spitze des vorderen Gonopoden, die wenig hervortretende Leiste auf der Aboralfläche, durch die sehr geringe Größe von Paracoxitfortsatz und Schutzblattklappen sowie die Borstenreihe auf allen Metazoniten unterscheidet. Die Spitze der Analschuppe scheint größer zu sein als bei *syrensis* und von der relativ reichen Beborstung der Analklappen erwähnt Verhoeff bei *syrensis* nichts.

Pachybrachyiulus podabrus bosniensis Latz.

Korfu, Hagjos Mathias, 6. IV. 1929 und März 1926. — Levkas, Enkluvi, 17. IV. 1929. — Kephalonia, Aenos, 13. V. 1929, Argostoli, 7. IV. 1926. — Neu für Korfu und Levkas.

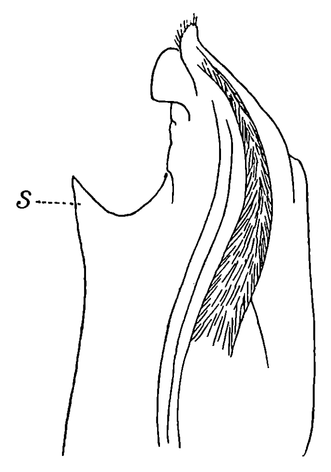


Fig. 6.

Chromatoiulus leucadius n. sp. Hinterer Gonopod, Spitzenpartie mit Samenrinne. *S* = Vorderer äußerer Schutzblattlappen.

Brachyiulus corcyraeus Verh.

Korfu, Potamos, 1. IV Gasturi, 2. IV. 1929.

Die Myriopodenfauna der Jonischen Inseln gestaltet sich demnach mit Berücksichtigung der Literatur so, wie die folgende Tabelle zeigt.

Art	Korfu	Levkas	Kephalonia	Zante
Chilopoda.				
Scutigera coleoptrata L.	+			
Lithobius corcyraeus Verh. . .	+	+	+	
peregrinus Latz.				+
romanus Mein.	+			
Archilithobius agilis C. Koch. . . .	+			
erythrocephalus L. Koch.	+			
melanops Newp. . . .	+			
tricuspis Mein.	+			
Alokobius cyrtopus Latzel	+			
latro Mein.	+			
muticus C. Koch.	+			

Art	Korfu	Levkas	Kephalonia	Zante
Lithonannus microps Mein.	+			
trebinjanus Verh.	+			
pusillus Latz.	+			
v. *calcivagus* Verh.	+			
pantocratoris Att.	+			
Harpolithobius anodus Latz.	+			
sulcatulus Verh.	+			
Monotarsobius aeruginosus L. Koch	+			
Pleurolithobius ionicus Silv.	+			
Polybothrus fasciatus Newp.				+
bosniensis v. *flavescens* Verh.	+	+	+	
Scolopendra cingulata Latz.	+	+	+	+
dalmatica Latz.			+	
pantocratoris Att.	+			
Cryptops anomalans Newp.	+			
corcyraeus Verh.	+			
bisulcatus Bröl.	+			
Himantarium gabrielis L.	+	+	+	+
Bothriogaster signata graeca Verh.		+		
Nannophilus ariadnae Att.	+			
Haploschendyla europaea Att.	+			
Geophilus nesiotes v. *pellekana* Att.	+			
Clinopodes flavidus C. Koch	+			+
escherichii Verh.	+			
polytrichus Att.	+		+	
Henia bicarinata Mein.	+			
devia C. Koch.			+	+
minor C. Koch	+		+	
pulchella Mein.	+	+		
Chaetechelyne montana Mein.	+			
Dignathodon microcephalum Luc.	+			
Pachymerium ferrugineum C. Koch	+		+	
Symphyla.				
Scutigerella immaculata Newp.	+			
Diplopoda.				
Gervaisia corcyraea Verh.	+			
Polydesmus mediterraneus Dad.	+			
Entothalassinum iadrense Pregl	+	+		
Paradoxosoma granulatum Dad.	+			
Trachydesmus simonii Dad.	+			

Art	Korfu	Levkas	Kephalonia	Zante
Lysiopetalum comma Verh.	+			
» *albidicolle* Verh.	+			
Himatiopetalum ictericum L. Koch	+			
Prolysiopetalum scabratum L. Koch	+	+	+	+
Callipodella dorsovittata Verh.	+			
Dorypetalum degenerans trispiculigerum Verh.	+			
Pachyiulus apfelbecki Verh.	+	+	+	
cattarensis Latz.	+			+
flavipes C. Koch	+		+	
longelobulatus Att.	+		+	
varius Fabr.	+			+
Leptoiulus trilineatus C. Koch	+	+		
Chromatoiulus recticauda Att.	+			
leucadius n. sp.		+		
Pachybrachyiulus podabrus bosniensis Latz.	+	+	+	
Brachyiulus apfelbecki Verh.	+			
corcyraeus Verh.	+			
litoralis Verh.	+			
Corcyrozonium typhlum Dad.	+			
Phaeacobius mediterraneus Dad.	+			